AEROTHERAPY

洗練されたデザインが、上質のさらなる先のマッサージを実現します。

カタログNO.L366

医療機器認証番号
218AHBZX00011000

家庭用 エアマッサージ器

Excellent MEDOMER

エクセレントメドマー EXM-12000

PAT.P

Excellent MEDOMER

高いクオリティと優れた効果。

「8気室の加圧には8本のホースが必要」という これまでの常識を打ち破ったエクセレントメドマー！

着脱や除圧が画期的にスムーズなり、
残圧の問題もスッキリ解消しました。
使用中や収納時に悩む、
ホースの取り扱いも簡単に行えます。

1本のホースで8気室を加圧/除圧できる革新のメカニズム

ソレノイド
バルブ
PAT.P

1本のチューブで、
ブーツ内すべてのカフ
（8気室）の同時制御を
可能にした超小型電磁弁。

マッサージ
パターン
3種類

マッサージ
の強さ
10段階

タイマー
最大30分
1分毎に
セット可能

ホースは
ワンタッチ
着脱

接続ホース
左右ブーツに
各1本

ソフトな
空気圧
マッサージ

ブーツ素材
抗菌
仕様

足の太さを解析
マイコン制御
どなたでも同じ
強さのマッサージ

カフは
もみむらの無い
オーバーラップ
構造

脚の長さに合せて
使用気室数
調整可能

- 本体との着脱はワンタッチで非常に簡単。
- 片脚8気室をホース1本で加圧制御できるシンプルデザイン。
- エアの除圧もスムーズに行われ、残圧はほとんどありません。

最上のマッサージ効果を、一人でも多くの方に

より多くの方々の笑顔をみたいから…

人に優しく、より無理のない自然な感覚でのマッサージ。
筋肉の収縮・弛緩と同じような作用を精確に再現する。
理想のマッサージ効果を追求することが、メドマー開発
スタッフの取り組む最大のテーマです。

「人の手によるマッサージ」に近づくこと

永年の開発経験と数多くのノウハウを結集し、空気の送り
出しと圧力を精確にコントロールする新しい制御方式。
もみ残しの無いオーバーラップ型多気室。
メドマーがまた一歩「人の手によるマッサージ」に近づきま
した。

Excellent MEDOMER

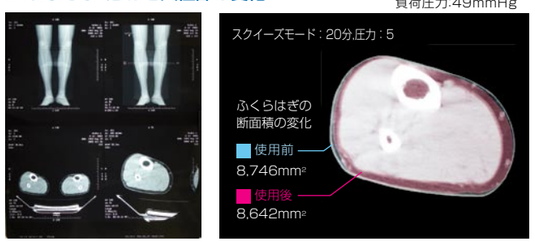
家庭用 エアマッサージ器

エクセレントメドマー **EXM-12000** PAT.P

各種測定データ ※データは使用直後のもので、持続するものではありません。

CTによるふくらはぎ大径部の変化

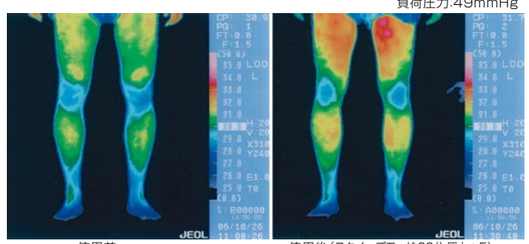
被検者:43才健常男子
負荷圧力:49mmHg



断面写真の使用後は使用前より小さくなっていることが解ります。

サーモグラフィによる温度分布（皮膚温度の変化）

被検者:43才健常男子
負荷圧力:49mmHg

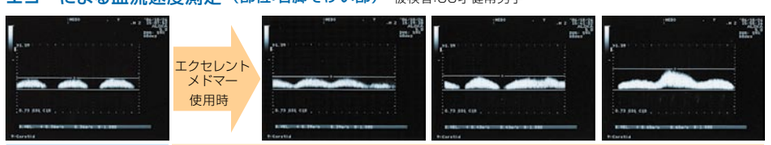


使用前　　使用後（スクイーズモード20分,圧力：5）

加圧・除圧を繰り返すことによって、被圧肢の皮膚温度の上昇がみられ、
静脈血流が確保されていることが解ります。

エコーによる血流速度測定（部位:右脚そけい部）

被検者:33才健常男子



未使用時(0.36m/s)　スクイーズモード 圧力：1（0.39m/s）　圧力：5（0.43m/s）　圧力：10（0.65m/s）

未使用に比較して、各負荷圧力（使用中）における静脈血流速度は増加しています。

ご協力
東北福祉大学・予防福祉健康増進センター内
予防福祉クリニック

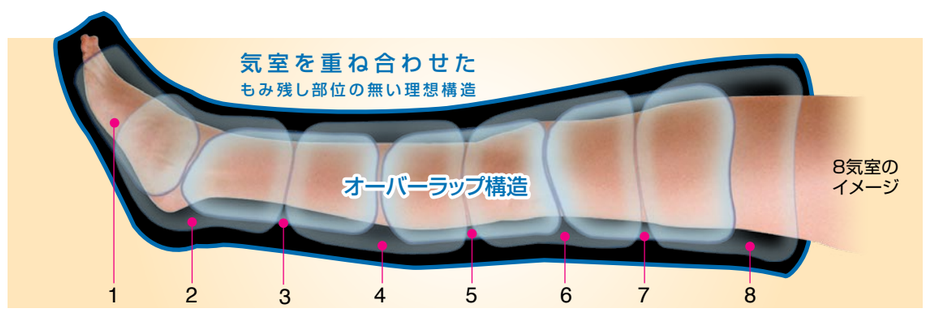
効果 効能

- 血行促進
- 筋肉の疲れをとる
- 疲労回復
- 筋肉のコリをほぐす

末梢静脈やリンパ循環の主な原動力は、上下肢の筋肉群で、この筋肉の収縮によるポンプ作用と弁機構が密接に関連して循環が行われます。

本機は空気室に加圧、除圧を繰返すことにより、筋肉の収縮・弛緩の場合と同じような作用をして、リンパ液と静脈血の環流を促進します。

進化したマッサージ作用で脚全体を優しく包み込み、リンパ液と静脈血の環流を促進します。



ブーツ内は、8気室のカフがバランス良く重なり合っており、脚全体をもみムラなく効果的にマッサージできます。

低圧でもこれまで以上の「もみごこち」使用者の身体への負担も軽減

最適な気室構造と、最新の空圧制御システムによって、これまでより低い圧力でも同等以上の「もみごこち」が得られ、しかも使用者の身体への負担も軽減できます。

マッサージパターンは3種類から選択でき、強さは10段階から設定できます。また、マイコンで制御しているので足の太さに関係なく強さは一定です。

AEROTHERAPY

ほっとする機能美。

エクセレントの名にふさわしい上質マッサージの追求。

様々なニーズをあらゆる角度から分析し、
豊富なノウハウと開発経験をベースとする
「マッサージアルゴリズム」によって誕生した
上質のマッサージシステム。

幅広い世代の方々にご満足いただけます。

Safety 自己診断機能搭載

電源スイッチを入れると「自己診断機能」が働きセット全体に異常が無いかをセルフ診断します。

加圧 ▶ 徐圧 の繰り返しで
血液循環・運動効果を高めます。

Operation

スムーズセットアップと簡単操作!

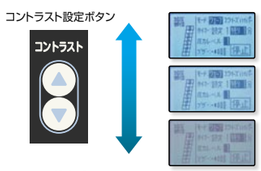
本体とブーツをワンタッチで接続でき、
液晶表示付き操作パネルで豊富な機能を簡単に操作できます。

スムーズセットアップ

電源プラグを電源コンセント(AC100V)に差し込み、ブーツのエアープラグを本体側面のエアーソケットに「カチッ」という音がするまで押し込み接続します。次に、電源スイッチを入れると各設定が行えます。　※コントラスト、モード、ブザーは直前使用時の設定状態が表示されます。

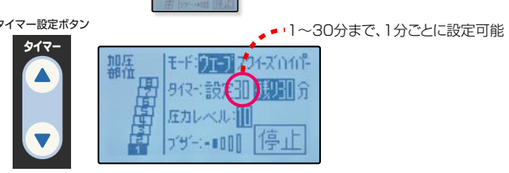
液晶コントラスト調整

コントラスト設定ボタン(▲濃く、▼薄く)で、液晶のコントラストをステップ調整できます。
また、▲,▼ボタンを長押しすると連続で手早く液晶のコントラストを調整できます。　※設定は記憶されます。



簡単なタイマー設定

タイマーは1～30分まで1分ごとに設定できます。
タイマー設定ボタン(▲長く、▼短く)で、液晶表示を確認しながら使用する時間を簡単に設定できます。また、▲,▼ボタンを1秒以上長く押すと5分ごとに切り換わります。



家庭用 エアマッサージ器

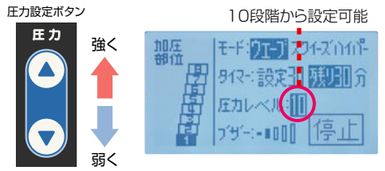
EXM-12000 PAT.P

たどりついたヒューマンメカニズムの再現。

Human mechanism

充実の圧力範囲で設定や変更も容易

圧力は10段階から選択できます。
圧力設定ボタン(▲強く、▼弱く)で、液晶表示を確認しながらご希望の圧力値を設定できます。また、運転中に圧力設定の変更も行えます。
※運転中に圧力設定を変更した場合は、除圧後に(液晶表示の「運転」文字が点滅)変更された圧力で運転が再開されます。



圧力レベル	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
気室圧力　kPa (mmHg)	3.0 (23)	3.9 (29)	4.8 (36)	5.7 (43)	6.6 (49)	7.5 (56)	8.4 (63)	9.3 (69)	10.2 (76)	11.0 (83)

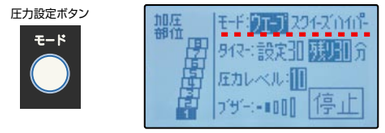
注)気室圧力は参考値です。

⚠注意
- 使用前に必ず圧力設定を「1」に設定してください。事故につながる恐れがあります。
- 通常、圧力設定は「6」以下で使用してください。特にお肌の弱い方は、圧迫痕が残ることがあります。
- 高齢者の方は、ハイパーモードで使用しないでください。また、圧力設定は「6」以下で使用してください。事故につながることがあります。

3種類のモードから選択できる、エアマッサージスタイル

※体調・症状に合わせてお選びいただけます。

ウェーブ、スクイーズ、ハイパーの3種類のモードが、「モード設定ボタン」を押すごとに切り換わり、液晶で表示されます。運転中にモードの変更を行った場合、除圧後に(液晶の運転が点滅)変更されたモードで運転を再開します。　注)設定は記憶されます。



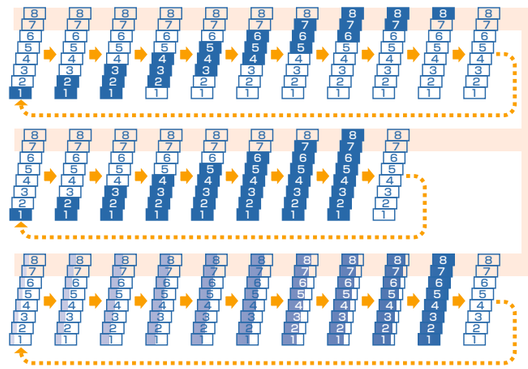
モードの説明

各モードの作動状況は液晶でアニメーション表示されます。

ウェーブモード
●足先から太ももに向かって部分的に加圧します。

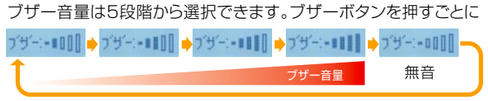
スクイーズモード
●足先から太ももに向かって順番に加圧し、全室一気に除圧します。

ハイパーモード
●全室一気に加圧し、全室一気に除圧します。



ブザー音量調整

ブザー音量は5段階から選択できます。ブザーボタンを押すごとに



の順番で切り換わります。　注)設定は記憶されます。

運転/停止

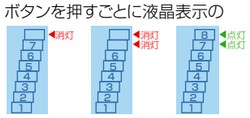
「運転/停止ボタン」を押すと、運転が開始されます。
途中で停止したいときは、再度「運転/停止ボタン」を押してください。
タイマーの設定時間終了後は、ブザーでお知らせします。

運転　運転中は液晶に「運転」と表示されます。
停止　停止時は液晶に「停止」と表示されます。

気室7-8 入/切 ボタン

使用ブーツ長調整用

「気室7-8入/切」はブーツの長さ調節用のボタンです。ブーツが長すぎる場合は、「気室7-8入/切ボタン」を押して7-8の気室を切りにしてください。
ボタンを押すごとに液晶表示の



8消灯→7と8消灯→7と8点灯の順で切り換わります。
ランプが消灯している気室は加圧されません。
運転中に「気室7-8入/切ボタン」を押した場合、除圧後に(このとき液晶の運転が点滅)変更された気室で運転が再開されます。

AEROTHERAPY

家庭用 エアマッサージ器

エクセレントメドマー
EXM-12000 PAT.P

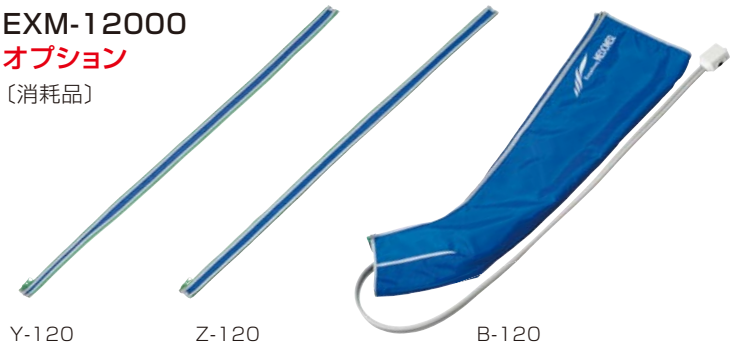
各部の名称

仕様

電源電圧	(V)	AC100
電源周波数	(Hz)	50/60
消費電力 (W)		65/61 (PSE)　50/48 (JIS)
	〈待機中〉	〈6/5.5〉
もみ上げサイクル (圧力設定「6」の時)	(秒)	ウェーブモード　約55/59
		スクイーズモード　約43/49
		ハイパーモード　約25/28
タイマー設定時間	(分)	1~30
空気圧設定範囲	(kPa)	3~11
	(mmHg)	23~83
定格時間	(分)	30
質量(重量)	(kg)	本体 7.3　ブーツ 2.3 (2本)
寸法	(mm)	本体 323 (W) x168 (D) x345 (H)

※もみ上げサイクルは、設定圧力や体型などにより大きく異なります。

EXM-12000 オプション
〔消耗品〕



Y-120 (Lサイズベルト)　Z-120 (ファスナー交換ベルト)　B-120 (ブーツ)

⚠ 使用上の注意　「エクセレントメドマー」を使用する場合、以下の点に注意してください。

⚠ 警告

次の人は、本機の使用を禁止します。

- ●医師からマッサージを禁じられている人。
  (例:血栓(塞栓)症、重度の動脈りゅう(瘤)、急性静脈りゅう(瘤)、各種皮膚炎および皮膚感染症[皮下組織の炎症を含む]など)
- ●発症後6ヶ月以内の下肢深部静脈血栓症を患っているか、もしくはその恐れのある場合。
  ※「下肢深部静脈血栓症」とは、下肢全体または膝より下が腫れ上がって痛みがあり、立ったり歩いたりすると痛みが強くなる自覚症状のあることをいいます。
- ●装着部におでき、やけど、虫さされなどの急性炎症や化膿性疾患がある場合。

本機の改造、分解、修理は絶対にしないでください。
事故の原因になります。

⚠ 注意

次の人は必ず医師と相談のうえ使用してください。症状や病因によっては使用に適さない場合があります。

- ●ペースメーカーなどの電磁障害の影響を受けやすい体内植込み形医用電気機器を使用している人
- ●心臓に障害がある人
- ●高血圧症と診断されている人
- ●悪性しゅよう(腫瘍)のある人
- ●糖尿病などによる高度な末梢循環障害による知覚障害のある人
- ●体温38℃以上(有熱期)の人
  (例:急性炎症症状[けん(倦)怠感、悪寒、血圧変動など]の強い時期。衰弱している時)
- ●骨粗しょう(鬆)症の人、せきつい(脊椎)の骨折、急性[とう(疼)痛性]疾患の人
- ●妊娠初期の不安定期または、出産直後の人
- ●安静を必要とする人
- ●特に身体に異常を感じている人
- ●皮膚の弱い人
- ●施療部位に疾患から生じるむくみや疼痛のある人
- ●施療部位に骨折、脱きゅう、肉ばなれ、ねんざ、創傷のある人
- ●上記以外の疾患で医師の治療を受けている人
- ●自覚症状の意思表示ができない人
- ●本機の使用によりかえって疼痛の増す人
- ●本機を使用しても症状の改善が見られない人

多くの方々にご愛用いただき、実績豊富な･･･

エアマッサージ器
MEDOMER Series
医療用具製造許可番号 09BZ5009
人に優しい「メドマー」マッサージ

メドマー®シリーズ

ご使用のスタイルに合わせてお選びいただけます。

継承し愛されつづけている
独自の「空気圧マッサージ」が、
あなたをかけがえのない満足感で
包みこみます。

家庭用
エアマッサージ器
メドマー2000
両脚セット MB-2000A
片腕セット MU-2000A

主な使用先：個人･病院･施設

家庭用
エアマッサージ器
ドクターメドマー
両脚セット DM-5000EX
片腕セット DM-200UEX

主な使用先：病院･クリニック･治療院･施設･美容･個人･スポーツ関係

家庭用
エアマッサージ器
ハイパーメドマー
HP-7000EX

主な使用先：病院･クリニック･治療院･施設･美容･スポーツ関係

●上記の各メドマーには主な使用先を記載しておりますが、紹介している以外にもご利用いただけますので、お気軽に営業担当までお問い合わせください。

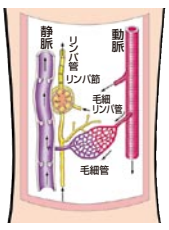
商品名	型式	マッサージ部分			マッサージ方式 *1			カフ室数	タイマー(分)	オーバーラップ構造 *2	圧力 kPa(mmHg)
		脚	腕	腰･臀部	ウェーブ	スクイーズ	ハイパー				
メドマー2000	MB-2000A	●			●			4	0～15	無	4.0～13.3(30～100)
	MU-2000A		●		●			4	0～15	無	4.0～13.3(30～100)
ドクターメドマー	DM-5000EX	●			●	●	●	4	10, 20, 30	有	4.0～17.3(30～130)
	DM-200UEX		●		●	●	●	4	10, 20, 30	有	4.0～17.3(30～130)
ハイパーメドマー	HP-7000EX	●		●	●	●	●	4	10, 20, 30	有	4.0～12.0(30～ 90)

*1 ウェーブ ＝もみ上げ方式
スクイーズ ＝しぼり上げ方式
ハイパー ＝全気室同時加圧方式
*2 オーバーラップ構造
＝空気袋(室)を重ね合わせた
もみ残しの無いカフ構造

【血液還流促進が大切な理由】

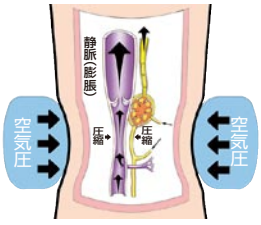
血液は心臓というポンプによってからだの中を循環しています。心臓を中心として送りだされる「血液を運ぶ血管」を動脈、反対に心臓にもどる「血液が通る血管」を静脈といいます。血液の場合、渋滞が起こり易いのは静脈で、特に太ももから下の脚部は、心臓から遠く、下の方にあるため、一番渋滞が起こりやすい部分なのです。

「**メドマー**」は、
血液の慢性的渋滞部分ともいうべき下肢静脈血の心臓への還流促進にすぐれた効果を発揮します。



■普通の状態

静脈に空気圧を加えて圧縮し、血液の循環を促進させます。



■メドマー使用時

AEROTHERAPY

家庭用エアマッサージ器

Excellent MEDOMER

EXM-12000 PAT.P

◆ご使用前に必ず取扱説明書をお読みになり、安全にご使用ください。◆本カタログに記載の仕様および内容は2006年11月現在のものです。予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ご用命は:

販売元 メドー産業株式会社
本 社 〒141-0022東京都品川区東五反田1−11−15（電波ビル）
TEL 03（3447）5521（代表） FAX 03（3447）3570
大阪支店 〒537-0001大阪市東成区深江北 2−10−10
TEL 06（6976）3271（代表） FAX 06（6976）3841

日東工器株式会社

製品に関する様々な情報をご案内しております。
http://www.medo.co.jp/
eメールアドレス ： medo@tka.att.ne.jp

《お客様ご相談窓口》メドー産業株式会社
フリーダイヤル 0120-265521
受付時間：AM9:00〜PM5:00（月〜金）

ISO 14001 認証 JQA-EM4057
日東工器(株)本社・研究所は、ISO 14001（環境マネジメントシステムに関する国際規格）の認証を取得しています。

ISO 9001 認証 JQA-2160
日東工器(株)リニア本部は、ISO 9001（品質マネジメントシステムに関する国際規格）の認証を取得しています。

※本カタログの無断複写を固くお断わりします。

06KZ-Web-①